

贵州贝母属一新种

杨永康 何顺志 吴家坤

A NEW SPECIES OF FRITILLARIA L.
FROM GUIZHOU PROVINCE

Yang Yong-kang He Shun-zhi Wu Jia-kun

〔摘要〕 本文发表了贵州贝母一新种, 即贵州贝母 *Fritillaria guizhouensis* Y. K. Yang, S. Z. He sp. nov.

关键词 贝母南: 贵州贝母

Key words *Fritillaria*; *Fritillaria guizhouensis*

贵州贝母 (当地名: 尖贝), 新种 图(1)—(7)

Fritillaria guizhouensis Y. K. Yang, S. Z. He et J. K. Wu sp. nov.

Species nova *F. hupehensis* Hsiao et K. C. Hsia similis, sed foliis apice longe acuminatis ecirrrosis, bracteis 2, floribus plus minusve pallide purpureo-tesselatis vel obscuris, foveis ellipticis cicatricibus crasiusculis minoribus nullis processis, filamentis non papillulatis, stigmatis lobis 6—8 mm longis patentibus ad apicem attenuatis, alis fructu 2—3 mm latis margine erosione bene distincta.

planta 20—70 cm longa, bulbo ovoideo-globoso vel sub sphaeroideo ca. 1—1.7 cm diam, squamis paucis (plerumque 2) carnosissimis albidis. Caulis erectus glaber 7—9-foliatus. Folia infima opposita, cetera verticillata vel alterno-dispersa, elliptico-lanceolata raro late lanceolata 11.7—14.6 cm longa 1.6—2.4 cm lata apice longe acuminata raro curva. Flos solitarius

杨永康、吴家坤: 江苏, 南京, 中国药科大学 (China Pharmaceutical University, Nanjing 210009, Jiangsu).

何顺志: 贵州、贵阳, 贵州省中药研究所 (Guizhou Institute of Chinese materia medica, sciences, Guiyang 550002, Guizhou).

本文承蒙夏光成教授审阅, 工作中得到刘国柱、杨剑同志、松桃县中药材公司、铜仁地区中药材公司、铜仁地区中药资源普查办公室、熊建民、朱国家同志和中科院植物研究所及标本馆竭诚帮助, 杨玉宇绘图, 均深致谢忱。

(raro duo), campanulatus nutans roseo-purpureus; bractee 2 foliaceae 5—10mm latae apice filiformes vel cirrhosae; pedicellus 1.4—2.2cm longus; perianthii segmenta tria exteriora oblonga 4.3—4.6cm longa 1.3—1.5cm lata 9—11-nervia basi angustata apice obtusa, iis interiora subaequilongaliora 1.5—1.7cm lata 11—13-nervia apice obtuso-rotunda; stamina perianthio duplo breviora; filamentis 1.6—1.8cm longis antheris 6—8mm longis subbasifixis; ovarium obdeltoideo-ellipsoideum, 8—10mm longum 6-angulum margine erosum; stylo clavato 1.4—1.6cm longo; stigmatе trilobo. Capsula juvenalis acutanguli-ovoidea 1.1—1.3cm longa 7—8mm lata, alata. Semena paene semirota tenuiter plano-compressa.

Guizhou 贵州: Songtao 松桃县 Ganlong 甘龙区甘龙乡 Heping 和平高峰, 海拔 alt. 1500—1600m ad rupes calcareas, in pratis et dumosis montibus 山坡草地和灌丛中, 石灰岩黑色腐殖质石灰土, 21 Apr. 1986, Yang Jian 杨剑 0008具单花, (存贵州中药研究所), 具双花 (铜仁地区药材公司); (具果存铜仁地区中药资源普查办公室); (具花, 存松桃县药材公司); idid. 同地, 15 Apr. 1988, Xiang Jian-Min et Zhu Guo-Hao 熊建民和朱国豪 s. n. (存铜仁地区药材公司); idid. 同地, 13 Apr. 1990 He Shun-Zhi 何顺志 90001 (Typus GZMMI⁺).

植株长20—70cm, 常较粗壮。鳞茎卵球形或近扁球形, 直径约1—1.7cm, 鳞片少数(通常2枚), 肉质, 肥厚、浅白色。茎直立, 具7—9枚叶; 最下面的叶对生, 向上轮生和散生, 叶椭圆状披针形, 稀阔披形, 长11.7—14.6cm, 宽1.6—2.4cm, 叶基包茎, 叶端渐尖具长细尖, 稀钩状。花常单生(稀2朵), 钟形, 俯垂, 紫红色, 多少略直浅色方格斑或不显; 苞片2枚, 叶状, 较狭, 宽5—10mm, 先端细尖线状或卷曲; 花梗长1.4—2.2cm。外三枚花被片矩圆形, 长4.3—4.6cm, 宽1.3—1.5cm, 具9—11条纵脉, 基部变狭, 先端钝; 内三枚花被片近矩圆形或略椭圆形, 与外被近等长, 宽1.5—1.7cm, 具11—13条纵脉, 基部变狭窄, 先端钝圆; 花被近基部具疤痕状而稍增厚的蜜腺窝, 椭圆形在背面不明显突起; 雄蕊长约为花被片的一半或稍短, 花丝长1.6—1.8cm, 无小乳突, 花药长6—8mm, 深黄色, 近基着; 子房倒三角状椭圆形, 长8—10mm, 具6棱, 稜缘啮蚀状, 顶端近截状平截, 花柱近棒状, 长1.4—1.6cm, 下部细窄上变粗, 柱头3裂, 裂片长6—8mm, 先端渐狭, 显著张开。未熟蒴果具翅稜的卵圆形, 长1.1—1.3cm, 宽7—8mm, 稜上具翅, 翅宽2—3mm。种子近乎半圆形, 薄瘦、扁平, 周围具窄翅。

本种与湖北贝母 *F. hupehensis* Hsiao et K. C. Hsia 在形态上类似, 但本种叶端渐尖细尖而不卷曲, 苞片2枚, 花多少略具浅色方格斑或不显, 蜜腺窝较小, 椭圆形疤状稍增厚而不突起, 花丝无小乳突, 柱头裂片长达6—8mm, 展开, 先端渐狭, 果翅仅宽2—3mm, 边缘啮蚀状, 甚易区别。

本种在产区当地群众长期作贝母药用, 野生资源较丰富, 60—70年代曾滥采乱挖而渐趋濒危, 当地开始野生变家种。在近几年中药资源普查中, 首先由杨剑同志采到了野

* 贵州省中药研究所标本室。

生具花标本，经我们近年反复调研核实与复查，确立了本种。这是贵州有贝母属植物分布的首次新记录。

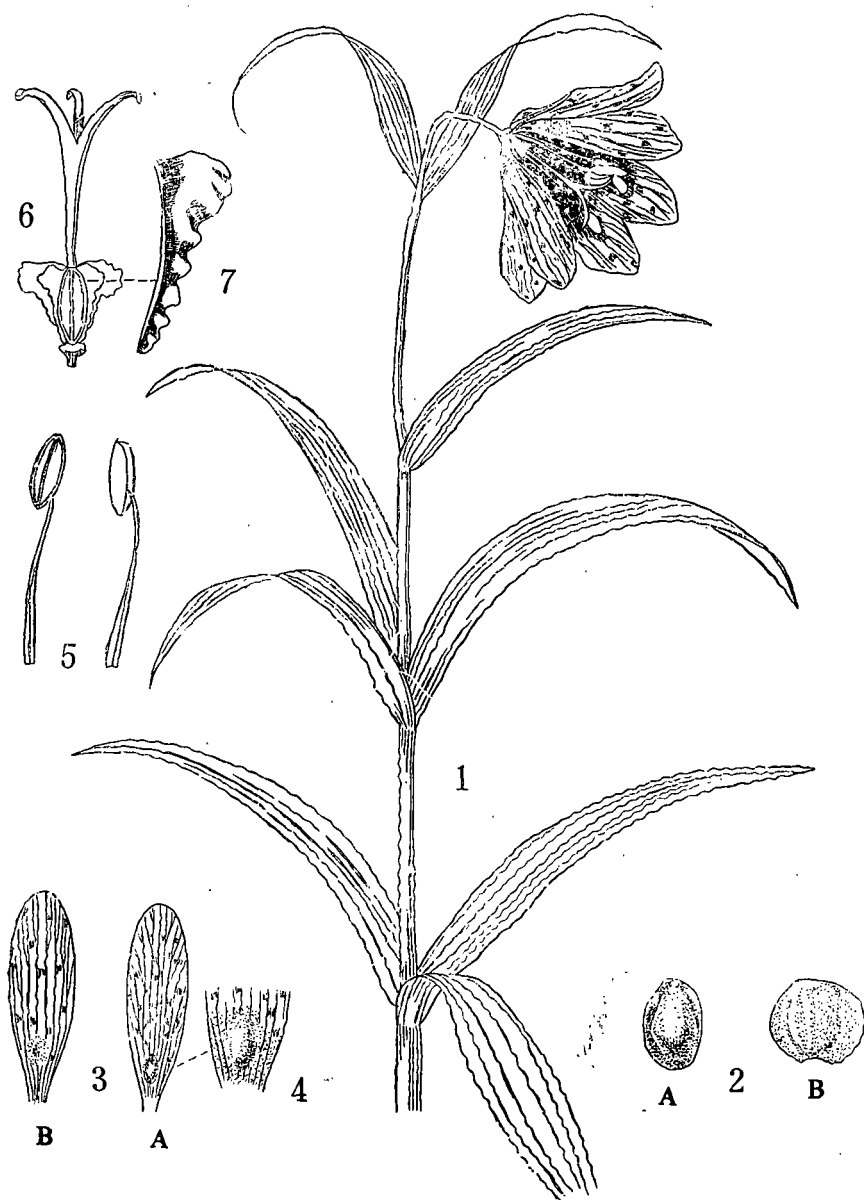


图 1—7 贵州贝母；1 具花植株；2A 鳞茎 B 鳞片；3 花被片 A 外被片（正面）B. 内被片（背面）；4 蜜腺窝，放大；5 雄蕊；6 雌蕊；7 翅（放大）杨玉宇绘

Fig. 1—7 *Fritillaria guizhouensis* Y. K. Yang, S. Z. He et J. K. Wu sp. nov.
1 flowering plant; 2A bulbus B squama; 3 perianth segment; A front view B bottom view; 4 fovea, magnified 5 stamen; 6 pistil; 7 ala, magnified.